

산기관 및 배관 직결식 오존살균탈취유닛 OAS-959

오존 발생부터 압송 공급까지,
하나의 유닛으로.

185 nm UV-C 광화학 모듈에서 생성된 오존을
고풍량 링블로워와 함께 저수조 산기관 및 산업 배기덕트에
직접 공급하는 일체형 오존살균탈취 시스템입니다.



고풍량 링블로워 내장

별도의 외부 블로워 없이
오존 함유 공기를 직접 압송 공급



저수조 산기관 직결 공급

산기관으로 직접 연결하여
수중에 오존을 주입, 수질 개선 및 악취 저감



산업 배기덕트 직결 주입

고풍량 배기 계통에 직접 주입하여
복합 악취 물질을 산화·분해

01 저수조 산기관 직결 공급



내장 링블로워를 이용해 오존 함유 공기를 산기관으로 공급합니다.
별도의 외부 블로워 없이 일체형으로 구성되어 설치가 간편합니다.

02 산업 배기덕트 직결 주입



고풍량 배기덕트에 오존 함유 공기를 직접 공급하여
복합 악취 물질을 효과적으로 산화·분해합니다.



OZONE OUTPUT

50 g/h

오존 발생 용량



AIR FLOW (BLOWER)

2.5 ~ 3.0 m³/min
(1.5 HP급)

내장 링블로워 풍량



UV-C LAMP

95 W × 9

185 nm 고출력 UV-C



ENCLOSURE

SUS304HL

스테인리스 케이스

800 × 450 × 1200 mm | 캐스터 포함

산기관 및 배관 직결식 오존살균탈취유닛

고풍량 링블로워를 내장하여 별도의 외부 블로워 없이
오존을 직접 압송 공급하는 일체형 시스템입니다.



고풍량 링블로워 내장
별도의 외부 블로워 없이
오존 함유 공기를 직접 압송 공급



설비 간소화

별도 블로워 설치 불필요
설치 공간 및 배관 공사 최소화



간편한 설치

산기관 및 배관에
직접 연결



안정적인 압송

현장 배관 및 압력 조건에
맞춘 오존 함유 공기 공급



강력한 산화력

185 nm UV-C 광화학
오존으로 악취 저감

01 저수조 산기관 직결 공급

내장 링블로워의 고풍량으로 오존 함유 공기를 산기관에 직접
공급하여 수중에 오존을 주입하고 수질 개선 및 악취를 저감합니다.



산기관(디퓨저)

오존 함유 공기를 직접 주입하여
수질 개선, 악취 저감, 미생물 제어에 효과적입니다.

02 산업 배기덕트 직결 주입

고풍량 배기 계통에 오존 함유 공기를 직접 주입하여
복합 악취 물질을 효과적으로 산화·분해합니다.



배기덕트

배기 계통에 오존 함유 공기를 직접 주입하여
복합 악취 물질의 산화·분해에 효과적입니다.

주요 특징



고풍량 링블로워 내장

별도의 외부 블로워 없이
오존 함유 공기를 직접 압송 공급



산기관·배관 직결식

저수조 산기관 및 배관에
직접 연결 가능



다양한 적용 분야

저수조, 하수·폐수처리시설,
산업 배기덕트 등



간단한 운전·관리

디지털 전압·전류계
램프 누적시간, 상태표시

OAS-959 | 주요 사양

표준 모델의 주요 사양입니다. 현장 조건에 맞는 다양한 사양으로 제작이 가능합니다.

항목	표준 사양 (OAS-959)	비고
정격 오존발생량	50 g/h	자외선 광화학 반응형
적용 램프 규격	185 nm UV-C 램프 95 W × 9	9,000시간 장수명 타입
최대 소비 전력	2.5 kW	링블로워 동력 포함 기준
전원 사양	220 V, 60 Hz (단상)	-
내장 링블로워 풍량	2.5 ~ 3.0 m ³ /min (1.5 HP급)	VFD(인버터) 연동 제어
외형 규격 (W×D×H)	800 × 450 × 1200 mm	캐스터 높이 포함
케이스 재질	SUS304HL (헤어라인 마감)	고내식 스테인리스
운전 방식	자동 / 타이머 / 수동	디지털 전압·전류계, 램프 누적시간, 상태표시
사용 환경	0 ~ 40 °C 20 ~ 80 % RH	결로 없을 것

외형 및 치수 (표준 모델)



운전 조건 (권장)

안정적인 성능과 수명을 위해 아래 조건에서 사용을 권장합니다.



전원 사양

220 V, 60 Hz
(단상)



운전 방식

자동 / 타이머 / 수동
(무인 운전 가능)



사용 온도

0 ~ 40 °C



사용 습도

20 ~ 80 % RH
(결로 없을 것)

OAS-959 | 주문 사양 제작 가능

현장 조건과 요구 사양에 맞춘 다양한 사양으로 제작이 가능합니다.

주문 사양 제작 항목 현장 조건에 맞춘 최적의 사양으로 제작이 가능합니다.



오존 발생량 변경

요구 용량에 맞춰
다양한 용량으로
제작 가능합니다.

요구 용량 맞춤 제작



링블로워 사양 변경

필요 풍량 및 정압 조건에
따라 링블로워 용량을
변경할 수 있습니다.

풍량 / 정압 맞춤 제작



외형 규격 변경

설치 공간에 맞춘
다양한 사이즈와
구조로 제작 가능합니다.

가로 / 세로 / 높이 맞춤



제어 사양 변경

자동제어, 원격제어,
터치식 제어 시스템 등
요청 사양을 적용할 수 있습니다.

맞춤형 제어 시스템

적용 예시 다양한 현장 조건에 맞춰 최적의 사양으로 제작합니다.



저수조 산기관 직결 공급

필요 수심 및 배관 조건에 맞춘
맞춤 사양 제작

산업 배기덕트 직결 주입

배관 규격 및 압력 조건에 맞춘
맞춤 사양 제작

제공 사항

설치와 운전에 필요한 기본 구성품을 제공합니다.



본체 (캐스터 포함)



전원 케이블



사용설명서



품질보증서



적용 램프



- 185 nm 고출력 UV-C 램프
- 95 W × 9
- 9,000시간 장수명 타입
- 유지관리·램프 교체가 용이한 구조

참고 사항



- 주문 사양은 현장 조건, 설치 공간, 운전 목적에 따라 사양이 변경될 수 있습니다.
- 상세 사양 및 견적은 별도 협의 후 결정합니다.
- 제품의 외관 및 사양은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.